



**Projeto:**

# MODELOS LINEARES PARA REPRESENTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

**Participantes:**

Gustavo Balsanelli Sgrott, Renan dos Santos Almeida  
Sérgio Haffner(Orientador)

**Objetivo:**

Desenvolver modelos lineares simplificados para representação de sistemas de distribuição de energia elétrica.

**Descrição:**

Desenvolvimento de modelos simplificados (se possível lineares) para representação das redes de distribuição de energia nos problemas de otimização relacionados com a expansão e operação dos sistemas de distribuição em média tensão. Serão desenvolvidas duas famílias de modelos, sendo uma delas destinada a levar em conta o efeito dos equipamentos de regulação de tensão e outra mais simplificada, voltada para o planejamento de longo prazo, no qual ainda não se deseja levar em conta tais equipamentos.

**Financiador:**

PIBIC/CNPq

